

**УДК 622.692.4:621.646**

## **ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ФОНТАННОЙ АРМАТУРЫ И ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ**

**М. С. Рагимова**

*Азербайджанская государственная нефтяная академия,  
г. Баку, Азербайджанская Республика*

Независимо от условий эксплуатации в различных направлениях на фонтанное оборудование действуют нагрузки. Эти нагрузки определяются исследованиями, и осуществляется выбор соответствующей прочности и сопротивления деталей.

Это можно определить воздействием на нефтепромысловые оборудования и машинные детали большей напряженностью предела износа.

При испытании статической гибкости находится предел протекания, предел прочности относительно гибкости, предел периода прочности, коэффициент пластической деформации.

В некоторых случаях, когда границы износа элементов фонтанных арматур равны, удобны элементы с большим коэффициентом деформации.

При опытах металлических образцов для подготовки элементов фонтанных оборудований были получены следующие результаты:

- 1) в промышленности используются легкие сплавы.
- 2) в нефтяной промышленности широко используются алюминиевые сплавы.

**УДК 622.691**

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ**

**Г. Г. Решко**

*Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
(Госпромнадзор), г. Минск, Республика Беларусь*

Главная направленность деятельности Госпромнадзора МЧС Республики Беларусь – это обеспечение промышленной безопасности, снижение риска возможных аварий, повышение безопасности, противоаварийной устойчивости опасных производственных объектов. Уровень безопасности объектов магистрального трубопроводного транспорта закладывается на